

Dzīves gājuma apraksts

PERSONAS DATI **Irina Arhipova**



Darba vietas adrese – Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, Latvija

e-pasts: irina.arhipova@lbtu.lv

Pilsonība – Latvijas

Tautība - Mordviete

DARBA PIEREDZE

Kopš 2019.	Zinātņu prorektore
	Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte Atbild par LBTU darba organizāciju zinātnes un inovācijas jomā, saskaņā ar LBTU attīstības stratēģiju.
Kopš 2021.	Zinātniskā virziena “Biznesa procesa analīzes tehnoloģijas” vadītāja
	SIA „IT kompetences centrs”, https://www.itkc.lv Plānot un vadīt pētījuma virziena “Biznesa procesu analīzes tehnoloģijas” pētniecību sadarbībā ar IT kompetences centra pētījumu īstenotājiem un to vadošajiem pētniekiem.
2016. – 2019.	Latvijas Lauksaimniecības universitātes 9. sasaukuma Konventa priekšsēde
	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Konvents ir LLU personāla pilnvarota augstākā koleģiālā pārstāvības, vadības un lēmēj institūcija akadēmiskajos zinātniskajos jautājumos. Konvents: pieņem un groza Latvijas Lauksaimniecības universitātes Satversmi; ievēl Latvijas Lauksaimniecības universitātes Senātu un atceļ tā locekļus; ievēl un atceļ Latvijas Lauksaimniecības universitātes rektoru; ievēl Akadēmisko šķirējtiesu un atceļ tās locekļus; noklausās Senāta, rektora un Akadēmiskās šķirējtiesas pārskatu; apstiprina un groza Konventa ievēlēšanas, rektora ievēlēšanas un atcelšanas, Senāta un Akadēmiskās šķirējtiesas nolikumus; izskata un izlemj Latvijas Lauksaimniecības universitātes darbības un attīstības konceptuālus jautājumus. <i>Konvents ievēl priekšsēdi, vietnieku un sekretāru.</i>
Kopš 2006.	Profesore
	Datoru sistēmu un datu zinātnes institūts, Inženierzinātņu un informācijas tehnoloģiju fakultāte, Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 (4. pielikums) https://www.lbtu.lv/lv https://www.iif.lbtu.lv/lv Augsti kvalificētu lekciju lasīšana, studiju, nodarbību un pārbaudījumu pārraudzība savā studiju kursā; pētnieciskā darba vadīšana IKT un ekonomijas apakšnozarēs; piedalīšanās studiju programmu izstrādāšanā, augstskolu un to struktūrvienību darba un kvalitātes vērtēšanā; doktora līmeņa studiju vadīšana, jaunās zinātnieku un docētāju paaudzes gatavošana (4. pielikums).
2008. - 2012.	Izglītības un zinātnes ministrijas (IZM) Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departamenta direktore
	IZM Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departaments, Vaļņu iela 2, Rīga, LV-1050, www.izm.gov.lv Atbild par departamenta darba organizāciju atbilstoši ministrijas reglamentā noteiktajiem uzdevumiem.
2002. - 2008.	Dekāne
	Informācijas tehnoloģiju fakultāte, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001. www.itf.llu.lv , www.llu.lv Oficiālais fakultātes pārstāvis visās fakultātes lietās, atbild par fakultātes studiju un zinātniskā darba organizāciju, saimniecisko un finansiālo darbību, Domes lēmumu izpildi.
1999. - 2002.	LLU Zinātņu daļas vadītāja
	Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, Atbild par Zinātņu daļas darba organizāciju atbilstoši LLU mērķiem un stratēģijā noteiktajiem uzdevumiem.
1995. - 1999.	Docente
	Informātikas institūts, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Lekciju, semināru un laboratorijas darbu vadīšana, pētījumu veikšana un prezentēšana, dalība konferencēs un publicēšanās zinātniskajos izdevumos.

1991. - 1995.	Pasniedzēja Informātikas katedra, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Semināru un laboratorijas darbu vadīšana, dalība konferencēs un publicēšanās zinātniskajos izdevumos.
1985. - 1988.	Vec. inženiere Augstākā Republikāniskā Agrorūpnieciskā Kompleksa vadīšanas skola, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Atbild par ARAK vadīšanas skolas tehnisko un organizatorisko procesu darba organizāciju.

IZGLĪTĪBA

1994	Dr.sc.ing. Inženierzinātņu doktors Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava (1. pielikums)	EKI 7. līmenis
2000. – 2001.	Mg.paed. Pedagoģijas maģistra grāds Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava (2. pielikums)	EKI 7. līmenis
1988. – 1991.	Rīgas Politehniskais institūts – aspirantūra Rīgas Politehniskais institūts, Kaļķu iela 1, Rīga.	EKI 8. līmenis
1980. – 1985.	Augstākā izglītība matemātikā Maskavas Valsts Universitāte, Maskava, Krievija	EKI 7. līmenis

PRASMES

Valsts valoda	vismaz C1 līmenis
Angļu valoda	vismaz C1 līmenis
Krievu valoda	dzimtā valoda

Digitālā prasme

PAŠNOVĒRTĒJUMS				
Informācijas apstrāde	Komunikācija	Satura veidošana	Drošība	Problēmrisināšana
Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis

PAPILDU INFORMĀCIJA

Par pēdējiem 5 gadiem: 2019. – 2023.	
<p>Publikācijas</p> <p>31 publikācija ind. SCOPUS vai Web of Sciences,</p> <p>SCOPUS Hirša indekss <i>h</i>-index = 7 (Exclude self citations)</p> <p>Web of Sciences Hirša indekss <i>h</i>-index = 6. (Exclude self citations)</p> <p>Researcher ID: T-9682-2017 Scopus ID: 57207670733 ORCID: 0000-0003-1036-2024</p>	<p>NOZĪMĪGĀKĀS PUBLIKĀCIJAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arhipova, I., Berzins, G., Brekis, E., Binde, J., Opmanis, M., Erglis, A., Ansonska, E. (2020) <i>Mobile Phone Data Statistics as a Dynamic Proxy Indicator in Assessing Regional Economic Activity and Human Commuting Patterns</i>. Expert Systems. Special Issue: Advances in visual analytics and mining visual data. Vol. 37 (5); e12530 [CiteScore2022=5.9; Q1 Computational Theory and Mathematics; Q1 Theoretical Computer Science; Q2 Control and Systems Engineering] • Arhipova, I., Berzins, G., Erglis, A., Ansonska, E., Binde, J. (2022). <i>Socio-Economic Situation in Latvia's Municipalities in the Context of Administrative-Territorial Division and Unexpected Impact of COVID-19</i>. Journal of Global Information Management (JGIM), 30(10), 1-27 [CiteScore2022=4.3; Q2 Business and International Management; Q2 Information Systems and Management] • Bumanis, N., Arhipova, I., Paura, L., Vitols, G., Jankovska, L. (2022) <i>Data Conceptual Model for Smart Poultry Farm Management System</i>. 3rd International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing, <i>Procedia Computer Science</i>, vol. 200, pp. 517-526 [CiteScore2022=4.0; Q2 General Computer Science] • Paura L., Arhipova I., Jankovska L., Bumanis, N., Vitols, G., Adjutovs, M. (2022) Evaluation and association of laying hen performance, environmental conditions and gas concentrations in barn housing system, <i>Italian Journal of Animal Science</i>, 21:1, 694-701 [CiteScore2022=4.1; Q1 Animal Science and Zoology] • Gudra D., Dejus, S., Bartkevics, V., Roga, A., Kalnina, I., Strods, M., Rayan, A., Kokina, K., Zajakina, A., Dumpis, U., Ikkere, L.E., Arhipova, I., Berzins, G., Erglis, A., Binde, J., Ansonska, E., Berzins, A., Juhna, T., Fridmanis, D. (2022) <i>Detection of SARS-CoV-2 RNA in wastewater and importance of population size assessment in smaller cities: An exploratory case study from two municipalities in Latvia</i>, <i>Science of The Total Environment</i>, Volume 823, 153775. [CiteScore2022=16.8; Q1 Environmental Engineering, Q1 Pollution, Q1 Waste Management and Disposal] • Bumanis, N., Kviesis, A., Tjukova, A., Arhipova, I., Paura, L., Vitols, G. (2023) Smart Poultry Management Platform with Egg Production Forecast Capabilities. 4th International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing, <i>Procedia Computer Science</i>, vol. 217, pp. 339-347 [CiteScore2022=4.0; Q2 General Computer Science] • Pugovics, K., Spulle, U., Arhipova, I., Grants, E., Klancbergs, K. (2023) Influence of Glue-free Zones on the Withdrawal Capacity of Glued-in Steel Threaded Rods. <i>BioResources</i>, vol. 18(1), pp. 1206-1214 [CiteScore2022=3.4; Q2 Environmental Engineering]

	<ul style="list-style-type: none"> • Bumanis N., Kviesis A., Paura L., Arhipova I., Adjutovs M. (2023) <i>Hen egg production forecasting: capabilities of machine learning models in scenarios with limited data sets</i>. Applied Sciences 13(13): 7607. [CiteScore2022=4.5; Q1 General Engineering; Q2 Computer Science Applications]. • Gaile, Z., Bankina, B., Pluduma-Paunina, I., Sterna, L., Bimsteine, G., Svarta, A., Kaneps, J., Arhipova, I., Sutka, A. (2023) Performance of Winter Wheat (<i>Triticum aestivum</i>) Depending on Fungicide Application and Nitrogen Top-dressing Rate. <i>Agronomy</i>, 13(2):318 [CiteScore2022=5.2; Q1 Agronomy and Crop Science].
Projekti	<p>T.SK. ES IETVARPROGRAMMAS, DIGITAL UN ERA-NET PROJEKTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ERA-NET projekts "<i>Individual Mobility Budgets as a Foundation for Social and Ethical Carbon Reduction</i>" / MyFairShare (ID: 875022), LLU vadošais pētnieks, LLU sadarbības partnera projekta zinātniskais vadītājs, 01.05.2021. – 30.04.2024. • ERA-NET Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC) Knowledge Hub on Urban Accessibility and Connectivity project "<i>Accessibility and Connectivity knowledge hub for Urban Transformation in Europe</i>" (ACUTE), LBTU sadarbības partnera projekta zinātniskais vadītājs, 01.11.22 – 31.10.24. • ERA-NET Urban Accessibility and Connectivity (EN-UAC) project "<i>Toolbox for Agile urban Accessibility Management</i>" (TAAM), LBTU sadarbības partnera projekta vadošais pētnieks, 01.01.23 – 30.06.25. • DIGITAL (Digital Europe programme): DAoL - Digital Accelerator of Latvia (HOR14), LBTU sadarbības partnera projekta zinātniskais vadītājs, 01.09.22 – 31.08.25.
Piedalīšanās ar referātiem konferencēs	<p>T.SK. ĀRZEMĒS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1st International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2019), 3-5 May 2019, Crete, Greece. • Future of Information and Communications Conference 2020 (FICC 2020), 5-8 March 2020, Sanfrancisko, ASV. • 2nd International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2020), 5-6 May 2020 (attālināti). • 6th International Congress on Information and Communication Technology (ICICT 2021), London, United Kingdom. 25 – 26 February 2021 (attālināti). • 3rd International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2021), 25-26 April 2021 (attālināti). • International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM 2021), 17 – 19 November, 2021, Austria (attālināti). • 5th International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2023), 23 – 24 April 2023.
Dalība biedrībās, organizācijās	<ul style="list-style-type: none"> • Biedrības „Latvijas Ekonometristu asociācija” valdes locekle (kopš 2009.). • Latvijas Lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija (LLMZA) agrāras ekonomikas zinātņu nodaļas īstenais loceklis (kopš 04.06.2004) • Latvijas Augstskolu profesoru asociācijas valdes locekle (kopš 2020.) • Biedrības “Augstākās izglītības un zinātnes informācijas tehnoloģijas koplietošanas pakalpojumu centrs” (Vienotais pakalpojumu centrs - VPC) valdes locekle (kopš 03.2022.) • LBTU APP "Agroresursu un ekonomikas institūts" Zinātniskās padomes locekle. • SIA “LBTU Mācību un pētījumu saimniecība “Vecauce”” konsultatīvās padomes locekle (kopš 2020.)
Pedagoģiskā darbība	<p>PROMOCIJAS DARBU VADĪBA – 4</p> <p>PASNIEGTIE STUDIJU KURSI DOKTORA STUDIJU PROGRAMMĀS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MateD001. Lietišķās daudzvariāciju metodes II • CitiD016. Pētījumu metodoloģija • InfTD004. Pētījumu metodoloģija informācijas tehnoloģijās • BūvZD019. Statistical and data mining methods for engineering research. <p>PASNIEGTIE STUDIJU KURSI MAĢISTRA STUDIJU PROGRAMMĀS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • InfT6010. Zinātnisko publikāciju rakstīšana • Ekon5140. Statistiskās un ekonometriskās metodes • InfT6010. Writing of Scientific Publications. <p>ERASMUS PROGRAMMAS MĀCĪBSPĒKS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • University of Bari Aldo Moro. 05.11.2019.-08.11.2019. • Czech University of Life Sciences (CZ PRAHA02) 31.10.2022.-04.11.2022. • University of Rijeka (HR), 09.05.2023. – 13.05.2023. • Technical University of Moldova, 22.07.2023. – 28.07.2023.
Profesionālā pilnveide	<ul style="list-style-type: none"> • LLU augstākās izglītības pedagogu profesionālās pilnveides programma „Inovācijas augstskolu didaktikā”, 4 KP (10.01.2020.-01.03.2021.), sertifikāts Nr.2.6.-13/21-7 no 2021. gada 5. martā. • Massachusetts Institute of Technology (MIT) “Course Design Workshop”, 19.07.22 – 28.07.22. • Massachusetts Institute of Technology (MIT) Abdul Latif Jameel World Education Lab (J-WEL), Rīga Business School (RBS) at RTU “Higher Education leadership program”, 01.03.2022 – 11.11.2022. • Massachusetts Institute of Technology (MIT), course 18.6501x: Fundamentals of Statistics, 01.09.2022 – 20.11.2022. sertifikāts.

Profesore Irina Arhipova

Jelgavā, 2024. gada 30. janvārī